

# INDICE

## Lezione

### **1** Disequazioni di secondo grado e frazionarie 2

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>A</b> Sintesi virtuale     | 2 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 4 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 6 |

## In digitale

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

### **2** Piano cartesiano e funzione lineare 8

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>A</b> Sintesi virtuale     | 8  |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 10 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 11 |

- Lezioni digitali
- Autovalutazione

## Lezione

### **3** Rette nel piano cartesiano 12

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>A</b> Sintesi virtuale     | 12 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 14 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 15 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

### **4** Parabola 16

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>A</b> Sintesi virtuale     | 16 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 17 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 21 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

### **5** Circonferenza 24

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>A</b> Sintesi virtuale     | 24 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 26 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 28 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

### **6** Ellisse 30

- |                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>A</b> Sintesi virtuale     | 30 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 31 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 32 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Indice

### Lezione

|          |                      |    |
|----------|----------------------|----|
| <b>7</b> | <b>Iperbole</b>      | 34 |
| A        | Sintesi virtuale     | 34 |
| B        | Esercizi guidati     | 36 |
| C        | Esercizi da svolgere | 38 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

### Lezione

|          |                                                               |    |
|----------|---------------------------------------------------------------|----|
| <b>8</b> | <b>Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo</b> | 40 |
| A        | Sintesi virtuale                                              | 40 |
| B        | Esercizi guidati                                              | 42 |
| C        | Esercizi da svolgere                                          | 44 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

### Lezione

|          |                                                        |    |
|----------|--------------------------------------------------------|----|
| <b>9</b> | <b>Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali</b> | 46 |
| A        | Sintesi virtuale                                       | 46 |
| B        | Esercizi guidati                                       | 48 |
| C        | Esercizi da svolgere                                   | 52 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

### Lezione

|           |                                                        |    |
|-----------|--------------------------------------------------------|----|
| <b>10</b> | <b>Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche</b> | 54 |
| A         | Sintesi virtuale                                       | 54 |
| B         | Esercizi guidati                                       | 56 |
| C         | Esercizi da svolgere                                   | 59 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

### Lezione

|           |                                                                 |    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|----|
| <b>11</b> | <b>Funzioni goniometriche e introduzione alla trigonometria</b> | 62 |
| A         | Sintesi virtuale                                                | 62 |
| B         | Esercizi guidati                                                | 64 |
| C         | Esercizi da svolgere                                            | 66 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

### Lezione

|           |                                 |    |
|-----------|---------------------------------|----|
| <b>12</b> | <b>Introduzione all'analisi</b> | 68 |
| A         | Sintesi virtuale                | 68 |
| B         | Esercizi guidati                | 70 |
| C         | Esercizi da svolgere            | 72 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

### Lezione

|           |                                                    |    |
|-----------|----------------------------------------------------|----|
| <b>13</b> | <b>Limiti di funzioni reali di variabile reale</b> | 74 |
| A         | Sintesi virtuale                                   | 74 |
| B         | Esercizi guidati                                   | 76 |
| C         | Esercizi da svolgere                               | 78 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

**14** Continuità 80

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>A</b> Sintesi visuale      | 80 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 82 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 85 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

**15** Derivata 88

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>A</b> Sintesi visuale      | 88 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 90 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 92 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

**16** Teoremi sulle funzioni derivabili 94

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>A</b> Sintesi visuale      | 94 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 96 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 98 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

**17** Lo studio di funzione 100

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>A</b> Sintesi visuale      | 100 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 101 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 104 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

**18** Richiami e complementi di statistica 106

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>A</b> Sintesi visuale      | 106 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 108 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 110 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione

## Lezione

**19** Calcolo delle probabilità 112

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>A</b> Sintesi visuale      | 112 |
| <b>B</b> Esercizi guidati     | 114 |
| <b>C</b> Esercizi da svolgere | 116 |

- Lezioni digitali
- Video
- Autovalutazione



Nel libro digitale:

Lezione 20 **Equazioni di secondo grado**

Lezione 21 **Equazioni e disequazioni irrazionali**

Lezione 22 **Equazioni e disequazioni con valori assoluti**

Lezione 23 **Calcolo combinatorio**